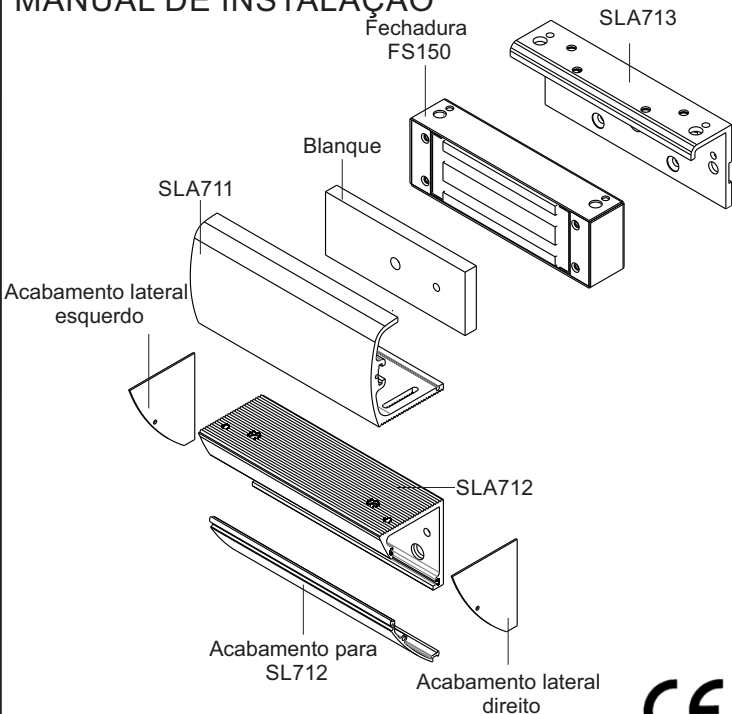
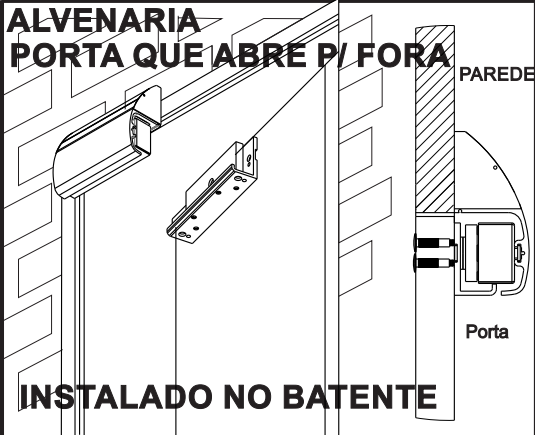
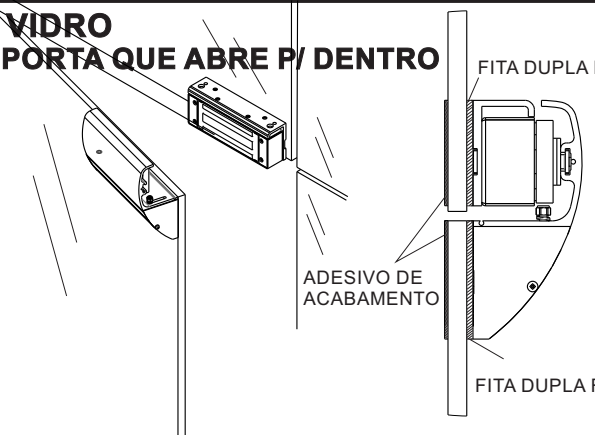
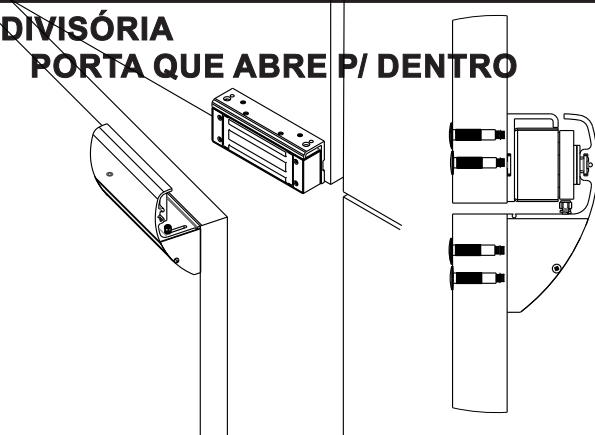
AUTOMATIZA
KIT ELITE
MANUAL DE INSTALAÇÃO
Fechadura FS150
SLA713
Blanque
SLA711
Acabamento lateral esquerdo
SLA712
Acabamento para SL712
Acabamento lateral direito
CE
100274 - Versão do manual 1.0 de 14/05/2014
GABARITO
PAREDE (ALVENARIA)
EXEMPLO DE INSTALAÇÃO PARA PORTA DE MADEIRA COM BANDEIRA DE ALVENARIA
ESTA LINHA ALINHADA COM A PORTA
PORTA
MARCAS PARA FURAÇÃO
Para fixação do contra parafuso utilize broca 6,5mm.
Efetue a marcação com a porta fechada
1
PORTA
MARQUE OS FUROS COM GABARITO, FURE A PORTA E A PAREDE
2
Contra parafusos M5
NO OUTRO LADO DA PORTA, COLOQUE OS CONTRA PARAFUSO.
3
chapa fixação fechadura
Bucha S6
Parafuso Phillips M4 x 32 mm
Parafuso Phillips M5 x 20 mm
INSTALE O SUPORTE SLA-712 e SLA-713
4
Porca M4 (NYLON)
Parafuso Phillips M3 x 6mm
INSTALE A FECHADURA NO SUPORTE SLA-713
5
Anel de borracha
Suporte fixação blanque
Parafuso Phillips chata M3x6mm
Parafuso Phillips Chata M5 x 10mm
INSTALE O BLANQUE NO SUPORTE SLA-711
6
AJUSTE A DISTÂNCIA ENTRE O SUPORTE E A FECHADURA (MAX DE 26mm)
7
Porca M4 (NYLON)
Parafuso Phillips panela M4 x 12mm
FIXE O SUPORTE SLA-711 SOBRE O SLA-712
8
Parafuso Phillips panela M3 x 6,5mm
FIXE OS ACABAMENTOS DO SUPORTE SLA-712
9
VERIFIQUE O ALINHAMENTO ENTRE O BLANQUE E A FECHADURA
10
CELLTUBE
(OPCIONAL) INSTALAÇÃO DO CELLTUBE

KIT DUPLA FACE P/ KIT UNIVERSAL

Para instalar o suporte em portas de vidro deverá ser adquirido separadamente o "KIT DUPLA FACE P/ KIT UNIVERSAL".
Nele estarão contidos:
- 2 fitas dupla face;
- 2 adesivos para acabamento;
- Manual de instruções.

1. PRINCIPIO DE FUNCIONAMENTO

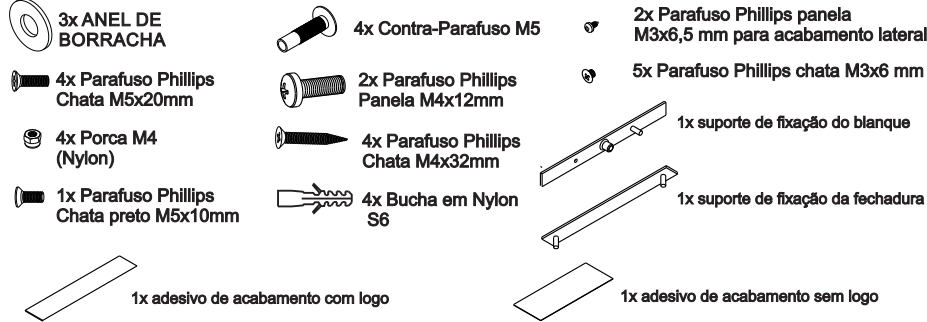
O Eletroímã é um dispositivo que tem como princípio de funcionamento a força de tração eletromagnética. É composta por um eletroímã e uma placa metálica chamada blanque. Quando a placa metálica é encostada na base, posicionada sob as três barras metálicas, a base é alimentada (ver tensão do modelo adquirido), o blanque se prende de forma que para conseguir retirá-lo* é necessário uma força superior à especificada para cada modelo.

*** Deslocar sempre no sentido da tração (figura 3)**
*** E não no cisalhamento (figura 4).**

1 – Blanque
2 – Eletroímã
3 – Força de Tração
4 – Força de cisalhamento

2. RECOMENDAÇÕES GERAIS

O Eletroímã é um equipamento que requer atenção especial em sua instalação. Por ser um eletroímã, necessita estar sempre alimentado para manter as portas fechadas. Para isto é fundamental o uso de fontes de alimentação com saída ininterrupta. Aconselhamos utilizar sempre produtos AUTOMATIZA.
Na infra-estrutura, sempre proteger ao máximo, cabos e fios de alimentação, evitando que os mesmos fiquem expostos e acessíveis. Verifique o estado da porta ou abertura, observando seus pontos fracos como: flexibilidade e obstrução no fechamento. Quanto aos suportes, é necessário que os mesmos estejam bem fixados, garantindo segurança no fechamento e evitando futuros transtornos.

3. ITENS QUE ACOMPANHAM

4. ELÉTROÍMÃ 12VDC

Modelo	FECHBEM SUPER "FS150"
Força de tração	150 kgf
Tensão	12 VCC
Corrente de Operação	345 mA
Potência	4,14 W
Peso sem suporte	0,845 kg
Dimensões	145(L)x47(A)x28(P) mm

5. ELÉTROÍMÃ 24VDC

Modelo	FECHBEM SUPER "FS150"
Força de tração	150 kgf
Tensão	24 VCC
Corrente de Operação	173 mA
Potência	4,14 W
Peso sem suporte	0,845 kg
Dimensões	145(L)x47(A)x28(P) mm

6. PROCEDIMENTOS DE CONSERVAÇÃO E INSPEÇÃO

Para manter o equipamento funcionando é necessário:
- A cada 3 meses lubrificar as faces de contato magnético da fechadura com óleo 40;
- Re-apertar os parafusos de suporte do eletroímã.

7. PRECAUÇÕES

- IMPORTANTE: NÃO PINTE, NÃO LIXE E NÃO DEFORME A SUPERFÍCIE DO BLANQUE.
- Este produto não pode ser descartado em lixo comum.
- Produto fabricado com materiais aprovados pelos órgãos ambientais.

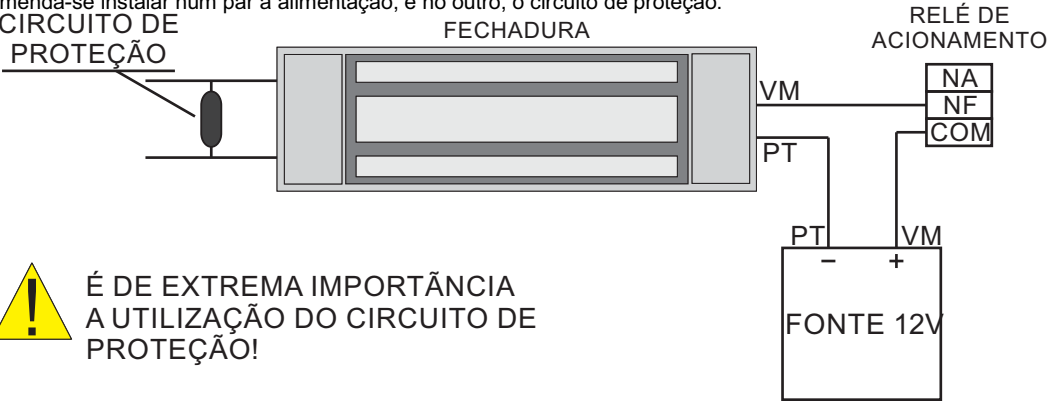
ESTE PRODUTO É RESISTENTE A CHUVA, GRANIZO, BAIXAS TEMPERATURAS E VARIAÇÃO DE PRESSÃO.

8. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

O Eletroímã é adaptável a qualquer sistema de comando, mas é preciso seguir as exigências técnicas como tensão de alimentação e corrente nominal conforme dados técnicos do modelo adquirido. Para controlar o acesso do eletroímã, é necessário um comando de abertura Normalmente Fechado (NF), que deverá funcionar como um interruptor visto que quando alimentado o eletroímã estará travado, e quando desligado ele irá destravar.

9. ESQUEMAS DE LIGAÇÃO

O fio vermelho é o Positivo e o Preto é o Negativo.
A Tensão de Alimentação depende do modelo que esta sendo utilizado 12 ou 24 VCC.

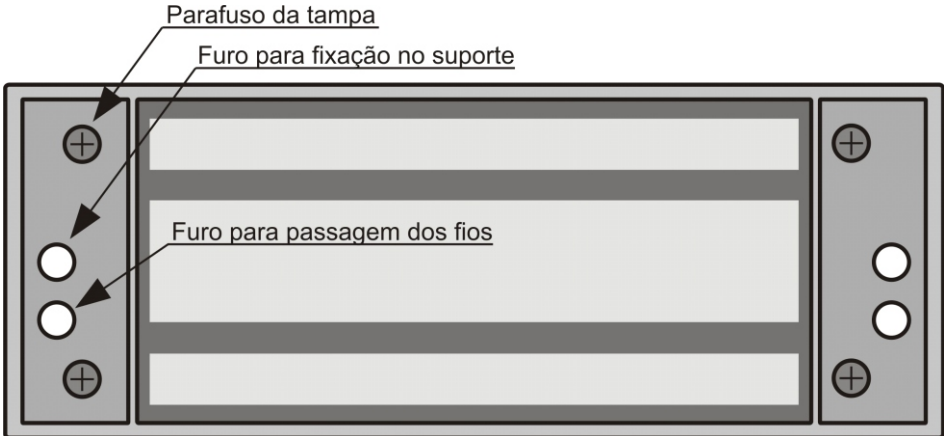
OBS1: Na Fechbem todo o circuito de proteção esta dentro do eletroímã.
OBS2: Na Fechbem Super há um par de fios em cada extremidade do eletroímã para facilitar a instalação. Recomenda-se instalar num par a alimentação, e no outro, o circuito de proteção.

É DE EXTREMA IMPORTÂNCIA A UTILIZAÇÃO DO CIRCUITO DE PROTEÇÃO!

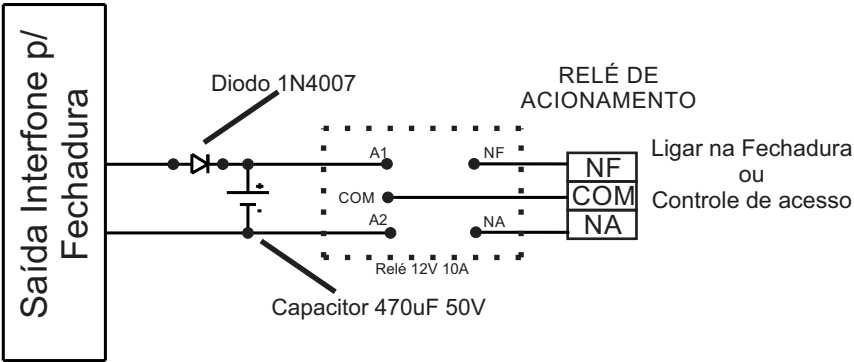
10. CIRCUITO DE PROTEÇÃO

O eletroímã Automatiza possui um circuito de capacitores que acompanham o produto, que deve ser ligado junto ao eletroímã em paralelo a alimentação. O objetivo deste é interagir com o circuito eletrônico interno do eletroímã para evitar o faiscamento do circuito de controle do eletroímã e também facilitar a desmagnetização.

11. SENSOR

A fechadura poderá possuir ainda um sensor para sinalização da porta. Este sensor é OPCIONAL, existem dois tipos dependendo do eletroímã:
- SENSOR REED – Altera seu estado de normalmente aberto (NA) para normalmente fechado (NF), quando o eletroímã for alimentado e o blanque estiver posicionado corretamente sobre a fechadura e livre de obstrução, ou seja, indica o **"o estado de travamento da porta"**.
- SENSOR DE NÚCLEO BIPARTIDO – Altera seu estado de normalmente aberto (NA) para normalmente fechado (NF), quando o blanque estiver posicionado corretamente sobre o eletroímã e livre de obstrução, ou seja, indica o **"estado de porta na posição fechada (encostada)"**.

12. COMO MONTAR/DESMONTAR

- Para instalar o eletroímã no suporte remova os parafusos da tampa e utilize os furos do centro para fixá-lo no suporte, o mesmo vale para o processo de remoção.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO - ADAPTAÇÃO P/ INTERFONE

Problema	Recomendações/Soluções
Porta abre com facilidade.	Existem 4 situações que podem causar esse tipo de problema: 1° Não foi instalado os anéis de borracha que ficam entre o suporte e o blanque; 2° O blanque sofreu algum tipo de dano que pode deformar sua forma original; 3° O parafuso fixador do blanque não é o original fornecido pela AUTOMATIZA; 4° A corrente que passa pelo eletroímã não é o suficiente (verifique a quantidade de corrente comparando-as com as tabelas 5 ou 6 dependendo do modelo utilizado).
O que são os fios Marrons.	É o sensor NA (normalmente aberto) que tem como função indicar o estado de travamento da porta ou o estado de porta na posição fechada. Caso não utilizar algum tipo de sinalização os fios marrons devem ser isolados
Porque tem 6 fios na fechadura?	1 par de fios (marrons) são do sensor e os outros 2 pares (vermelho e preto) para alimentação e circuito de proteção (recomenda-se que o circuito de proteção seja ligado em um par de fios e a alimentação no outro par no modelo FS150.
O eletroímã leva muito tempo para desmagnetizar	Verifique se o circuito de proteção está instalado.

Antes de descartar este produto o usuário deve verificar a legislação vigente neste país de modo que atenda, de forma adequada, as leis de preservação do meio ambiente e descarte de produtos eletro-eletrônicos, uma vez que, este produto contém substâncias nocivas ao meio ambiente.

TERMO DE GARANTIA A Automatiza Indústria e Comércio de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda assegura ao comprador deste produto a garantia contra qualquer defeito de fabricação por um período de 5 (cinco) anos, contando a partir da data de emissão da Nota Fiscal de Venda. **Extinção de Garantia -** Esta Garantia será considerada sem efeito quando: •Do decurso normal do prazo de sua validade; •Forem verificados sinais de violação das suas características originais ou montagem fora do padrão de fábrica; •Produto venha a sofrer em decorrência do mau uso, ligado fora das especificações técnicas, acidentes mecânicos, fogo e agentes da natureza. **Procedimentos** - Em caso de possível defeitos nos produtos industrializados pela Automatiza Sistemas de Segurança & Automação e comercializados pelo Revendedor e que estejam dentro do prazo de garantia, deverão serem tomadas as seguintes providências:1. O cliente deverá entrar em contato com o Departamento de Suporte Técnico da Automatiza Sistemas de Segurança & Automação, que envidará esforços para solucionar o problema por telefone. 2. Deverá ser emitido uma RAT.

Assistência Técnica/Venda Automatiza Ind. e Com. de Equipamentos Eletroeletrônicos Ltda. Rua Albatroz,35 - Tecnopark Pedra Branca. CEP: 88137-290 - Palhoça - SC PABX (55) 48 2107-0070
www.automatiza.ind.br
Vendas Escritório de Vendas em SP Rua Furnas, 55 – Brooklin. CEP: 04562-050 - São Paulo - SP Tel.: (55) 11 5506-7073/ 5506-1557
Escritório de Vendas no PR Avenida Cândido de Abreu, 660 – Ed. Palladion Cj. 901 Centro Cívico
CEP: 80530-000 – Curitiba – PR Tel.: (55) 41 3252-5927